

## Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče: **Bc. Petr Matouš**

Název práce: **Voltametrické stanovení vybraných psychofarmak pomocí uhlíkových elektrod**  
(Voltammetric Determination of Selected Psychopharmaceuticals Using Carbon Electrodes)

**Hodnocení jednotlivých aspektů práce** (ve standardní stupnici 1 až 4)

### 1. Samostatnost uchazeče

Ve fázi zpřesňování tématu práce	<b>2</b>
Během zpracování zadaného tématu	<b>2</b>
Při sepisování práce	<b>2</b>

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

**1**

### 3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče

**2**

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3.:

**Autor předkládané diplomové práce vypracoval původní studii, ve které se zabýval vývojem voltametrických metod pro stanovení dvou moderních psychofarmak (levomepromazinu a chlorpromazinu) v jejich lékových formách a také v jednoduchých environmentálních maticích (pitné a potoční vodě). Jako pracovní elektrody použil a vzájemně porovnal dvě uhlíkové elektrody (vyrobené ze skelného uhlíku a z vysoce čistého grafitu). Osvojil si rovněž základy práce s UV/Vis spektrofotometrií, kterou použil jako srovnávací analytickou techniku. Prokázal tím schopnost řešit aktuální analytickou problematiku, schopnost získané poznatky konfrontovat s dostupnými literárními prameny a rovněž schopnost ze získaných poznatků vyvozovat konstruktivní závěry.**

**Jisté výhrady k práci uchazeče, které se také promítly do mého celkového hodnocení, mám v oblastech jeho samostatnosti při plánování, realizaci a vyhodnocování všech prováděných experimentů i při sepisování vlastní diplomové práce. Kladně naopak hodnotím snahu uchazeče co nejvíce porozumět zkoumanému tématu, pochopit souvislosti mezi teorií a pozorovanými jevy a naučit se co nejlépe ovládat a využívat veškerou používanou instrumentaci včetně příslušného programového vybavení.**

Stanovisko k opravě chyb v práci: opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** podmínkou přijetí práce.

### Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO**

Navrhovaná celková klasifikace: **VELMI DOBŘE**

Datum vypracování posudku: **17.5.2019**

Jméno a příjmení, podpis školitele: **doc. RNDr. Vlastimil Vyskočil, Ph.D.**